

OHUTUSKAART

1 Aine või valmistise ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote nimetus: CARBON REMOVER
 Teabelehe number: 571604-r 2. 0. 1
 Toote koostisosa nimetus: 571604
 Head Office:: Wilhelmsen Ships Service AS
 Address:: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway Tel(+47) 67 58 45 50

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Puhastusaine

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija nimetus: Wilhelmsen Ships Service AS
 Tarnija aadress: Willem Barentszstraat 50
 3165AB Rotterdam
 The Netherlands
 Telefon: +31 10 4877 777
 Faks: +31 10 4877 888
 Vastutav isik: Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
 Email: patrick.rijdsdijk@wilhelmsen.com

1.4 Hädaabi telefoninumber

****ONL TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT****
 NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300
 American Chemistry Council +1 703 527 3887,
 Greece +30 210 7793777
 Australia: +61 3 9630 0998

2 Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

2.2 Märgistuselemendid



Mürgine



Keskkonnaohtlik

- Contains: Dichlorotoluene (Mixed isomers) - Xylenol - Kerosine, unspecified - Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy

Riskilauseid

- Mürgine kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel (R24/25)
- Põhjustab söövitust (R34)
- Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi (R65)

2 Ohtude identifitseerimine (....)

- Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist (R66)
- Mürgine veorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet (R51/53)

Ohutuslaused

- Vältida pihuse/udu sissehingamist (S23)
- Vältida auru/suitsu sissehingamist (S23)
- Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole (S26)
- Nahale sattumisel pesta koheselt rohke vee ja seebiga (S28)
- Kemikaali allaneelamisel mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti (S62)
- Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti) (S45)
- Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade või näokaitset (S36/37/39)
- Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed (S60)
- Vältida keskkonda sattumist Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga (S61)

2.3 Muud ohud

- Lõhn: Ebameeldiv lõhn, Tugev fenoolilõhn
- Vedelik, pruun, vees disperseeruv
- Sissehingamine: Võib põhjustada ägedat ärritust, Võib põhjustada peapööritust, segiolekut, peavalu või stuuporit, Tugeva kokkupuute korral võib tekkida anesteesia

3 Koostis/koostisainete andmed

Keemiline nimetus	Kontsentratsioon	CAS number	EÜ number	R/H-laused*	Sümbolid
Dichlorotoluene (Mixed isomers)	30-60%	29797-40-8	249-854-8	R38, 53	Xn, N
xülenol	10-30%	1300-71-6	215-089-3	R24/25, 34, 51/53	T, N
Kerosine, unspecified	10-30%	64742-94-5	265-198-5	R65, 66, 51, 53	Xn, N
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	10-30%	64742-82-1	265-185-4	R65, 66	Xn

*Vt lõik 16

4 Esmaabivõtted

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega / loputada duši all.
- Pesta rohke vee ja seebiga.
- Saastunud riietus tuleb enne taaskasutamist pesta
- Kahtluste korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole
-
- SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
- Tõstes silmalauge niisutada silmi põhjalikult

4 Esmaabivõtted (....)

- Pöörduge viivitamatult arsti poole
- Jätkata veega loputamist kuni arstiabi saabumiseni
-
- ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
- Mitte kunagi ärge kutsuge teadvuseta isikul esile oksendamist ega jootke talle vedelikke
- Anda juua rohkelt vett
- Pöörduge viivitamatult arsti poole
-
- SISSEHINGAMISE KORRAL: hingamisraskuste korral toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
- Hoid soojas ja rahus, poollamavas asendis Lõdvendage riideid
- Kahtluste korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole
- Kasutada kunstlikku hingamist ainult siis, kui patsient ei hinga, kuid vältida suust-suhu hingamist

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Põhjustab ägedat ärritust
- Avaldab toimet kesknärvisüsteemile
- Võib põhjustada iiveldust/oksendamist
- Võib naha kaudu imenduda
- Võib põhjustada silmakahjustusi
- Suuremas koguses allaneelamine võib põhjustada seedeelundite kahjustust

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

-

5 Tuletõrjevõtted

5.1 Tulekustutusvahendid

- Tulekahju korral kasutada veepihust või udu, alkoholikindlat vahtu, kuiva kemikaali või süsihappegaasi (S43)

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Põlemisel tekkiv suits on mürgine. Rakendage ettevaatusabinõusid personali kokkupuute eest kaitsmiseks

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

- Aine eritab mürgist suitsu, kandke suruõhuhingamisaparaati
 - Võimaluse korral takistada mahavoolava vee sattumist kanalisatsiooni
 - Aurud on õhust raskemad ning võivad liikuda süttimisallikani ja tagasi lahvutada
-

6 Meetmed juhusliku heite korral

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust
- Aurud on õhust raskemad ning võivad liikuda süttimisallikani ja tagasi lahvutada

6.2 Keskkonnaalased ettevaatusabinõud

- Mitte lubada sattumist avalikku kanalisatsiooni ja veekogudesse
-

6 Meetmed juhusliku heite korral (....)

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Imada mahavalgunud aine sobiva inertse materjaliga ja kühveldada kokku
- Tuulutada ohupiirkond ja pesta mahavalgumiskohta kuni materjali täieliku eemaldamiseni

6.4 Viide muudele jagudele

- Puudub

7 Käitlemine ja hoiustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Vt lõik 8
- Silmaloputuspidelid tuleb hoida käepärast
- Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma (S24/25)

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas (S3/9/49)

7.3 Eriksutus

8 Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

- Dichlorotoluene(Mixed isomers)
TLV (TWA) 150 mg/m³ ()
- xylenol
TLV (TWA) 22 mg/m³ ()
- Kerosine, unspecified
TLV (TWA) 120 mg/m³ ()
- Naphtha (petroleum),hydrodesulfurized heavy
TLV (TWA) 275 mg/m³ ()

8.2 Kokkupuute vältimine

- Lahjendamata kemikaali ei tohi kasutada ilma korraliku ventilatsioonita kinnises ruumis

Kokkupuute vältimine töökeskkonnas

- Kui ohutegur võib ületada MEL/OEL piirnorme, kanda heakskiidetud respiraatorit
- Kanda silmade täielikku kaitset tagavaid kaitseprille
- Kanda sobivat kaitseriietust, sh silmade/näokaitset ja kaitsekindaid (soovitavalt neopreenist või nitrilist)



Respiraator



Kindad



Kaitseülikond



Mitte suitsetada

9 Füüsilised ja keemilised omadused

9 Füüsilised ja keemilised omadused (....)

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

- Lõhn: Ebameeldiv lõhn, Tugev fenoolilõhn
- Välimus: Vedelik, pruun, vees dispergeeruv
- pH 10-11 (5% in 50/50 H₂O-IPA segus)
- Keemispunkt > 100 °C rõhul 760 mm /Hg
- Vees mittelahustuv
- Tihedus 0,995 - 1,015 g/cm³ temperatuuril 20 °C
- Leekpunkt >61 °C (CC)

9.2 Muu teave

- Puudub
-

10 Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

- Normaalingimustes loetakse seda artiklit stabiilseks

10.2 Keemiline stabiilsus

- Normaalingimustes loetakse seda artiklit stabiilseks

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

- Ei ole teada ohtlike reaktsioone ettenähtud otstarbel kasutamisel

10.4 Välditavad tingimused

- Vältida ülekuumenemist

10.5 Kokkusobimatud materjalid

- Võib põhjustada kummi pundumist
- Kokkusobimatu tugevalt oksüdeerivate ainetega
- Kokkupuutel leelismuldmetallidega võib moodustuda plahvatusohtlikke gaase
- Kokkupuutel leelismetallidega võib moodustuda plahvatusohtlikke gaase

10.6 Ohtlikud lagunemissaadused

- Lagunemisproduktid võivad sisaldada süsinikoksiide
-

11 Toksikoloogilised andmed

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

- Katseandmed puuduvad

Sissehingamine

- Põhjustab ägedat ärritust
- Avaldab toimet kesknärvisüsteemile
- Võib põhjustada iiveldust/oksendamist

Kokkupuude nahaga

- Võib naha kaudu imenduda
 - Mürgine sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga (R23/24)
 - Põhjustab söövitust (R34)
-

11 Toksikoloogilised andmed (....)

Silma sattumine

- Põhjustab ägedat ärritust
- Võib põhjustada silmakahjustusi

Allaneelamine

- Võib põhjustada seedeelundite kahjustusi
- Mürgine allaneelamisel (R25)

Kantserogeensus

- Kantserogeense toime kohta andmed puuduvad
-

12 Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

- Võib avaldada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet (R53)
- LC50 (kala) Acute: (Estimated - Kerosine) 1-10 mg/l (96 t)
- LC50 (kala) Acute: (Naphta) 10-100 mg/l (96 t)
- LC50 (kala) Acute: (Xylenol) <1 mg/l (96 t)
- LC50 (kala) Acute: (Dichlorotoluene) 3,1 mg/l (96 t)

12.2 Püsivus ja lagunduvus

- Enamik selle toote koostisaineid ei ole bioloogiliselt lagundatavad.

12.3 Bioakumuleerumisvõime

12.4 Liikuvus pinnases

- Emulgeerub vees

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

12.6 Muud kahjulikud mõjud

- Selle toote õigel kasutamisel/käsitsemisel ei ole oodata mingeid keskkonnaprobleeme.. Selle toote otstarbekohasel kasutamisel ei satu toodet keskkonda.
-

13 Kõrvaldamisjuhised

13.1 Jäätmekäitlusmeetodid

- Mitte valada kanalisatsiooni või keskkonda, viia volitatud jäätmete kogumispunkti
- Kõrvaldamine peab toimuma vastavalt kohalikule, piirkondlikule või riiklikule seadusandlusele

Klassifikatsioon

- EL jäätmeklass: 07.01
-

14 Veonõuded



Mürgine



Meresaasteaine

14 Veonõuded (...)

14.1 ÜRO numbri

- UN2810

14.2 Saadetise pärisnimi

- Toxic liquid, organic, n.o.s. (Xylenol, Dichlorotoluene mixture)

14.3 Transpordi ohutusklass(id)

- 6.1

14.4 Pakendirühm

- III

14.5 Keskkonnaohud

- Meresaasteaine

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

- See toode ei nõua eriettevaatusabinõusid
- Tavaliselt tarnitakse/transporditakse terasvaatides

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisadega ja IBC koodeksiga

- Ei kohaldu

Muu teave

Auto/raudtee (ADR/RID)

Saadetise pärisnimi:	Toxic liquid, organic, n.o.s. (Xylenol, Dichlorotoluene)		
ADR ÜRO nr:	UN2810	ADR ohuklass:	6.1
ADR pakendirühm:	III	ADR allrisk:	N/A
ADR leekpunkt:	>61		

Merevedu (IMDG)

Saadetise pärisnimi:	Toxic liquid, organic, n.o.s. (Xylenol, Dichlorotoluene)		
IMDG ÜRO nr:	UN2810	IMDG ohuklass.:	6.1
IMDG pakendirühm.:	III	IMDG EmS:	F-A, S-A
IMDG allrisk:	N/A	IMDG leekpunkt:	>61

Õhuvedu (ICAO/IATA)

Saadetise pärisnimi:	Toxic liquid, organic, n.o.s. (Xylenol, Dichlorotoluene)		
ADR ÜRO nr.:	UN2810	ICAO ohuklass:	6.1
ICAO pakendirühm:	III	ICAO allrisk:	N/A
ICAO leekpunkt:	>61		

DOT / CFR (USA transpordiministeerium)

DOT saadetise pärisnimi:	Toxic liquid, organic, n.o.s. (Xylenol, Dichlorotoluene)		
Ohtlik materjal:	Xylenol, Dichlorotoluene		
Ohuklass:	6.1	Identifitseerimisnumber:	UN2810
Toote RQ (lbs):	N/A	DOT allrisk:	N/A
DOT leekpunkt:	>61		

15 Reguleerivad õigusaktid

15 Reguleerivad õigusaktid (...)

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- Käesolev ohutuskaart vastab ohtlike ainete direktiivi (67/548/EMÜ) nõuetele
- Regulations 1272/2008/EEC. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations
-
- Koostise info vastavalt Euroopa Parlamendi ja Ülemkogu 31. märtsi 2004 määrusele (EÜ) nr. 648/2004 pesuainete kohta:
- Aromaatset süsivesinikud 10-30 %
- Alifaatsed süsivesinikud 10-30 %
- Anioonsed pindaktiivsed ained 5-15 %

15.2 Kemikaaliohutuse hinnang

None

16 Muu teave

Käesolevas ohutuskaardis kasutatud R- ja S-lausete koodide tekst:- R24/25: MürGINE kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel; R34: Põhjustab söövitust; R38: Ärritab nahka; R51: MürGINE veeorganismidele; R51/53: MürGINE veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet; R53: Võib avaldada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet; R65: Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi; R66: Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Teave toote kohta käesoleval ohutuskaardil on koostatud selle eri koostisosade andmete alusel

Siin toodud andmed põhinevad viimastel teadmistel ja kogemustel. Käesolev ohutuskaart kirjeldab toodet selle ohutusnõuete seisukohalt ning ei kujuta endast mistahes garantiid toote omaduste suhtes

Siin toodud andmed kohaluvad ainult toote kasutamisel selleks ettenähtud otstarbel (otstarvetel). Toodet ei müüa kui sobivat muuks otstarbeks - sel juhul võib selle kasutamine põhjustada ohte, mida ei ole käesolevas ohutuskaardis mainitud. Mitte kasutada muul otstarbel (otstarvetel) ilma valmistajaga nõu pidamata